

Roboze One +400 XTREME



DIMENSIONI

Esterne	(x)547 X (y)440 X (z)883 mm
Con armadietto	(x)800 X (y)700 X (z)1785 mm
Area di lavoro	(x)300 X (y)200X (z)200 mm
Imballaggio	(x)1500 X (y)800X (z)1200 mm
Peso stampante	80 kg

RISOLUZIONE DEGLI STRATI

From 0,10 mm to 0,33 mm.
Dipende dal materiale e dalla dimensione del nozzle

VELOCITÀ DI STAMPA

4000 mm/min

ELETTRONICA

Stepper Motors: 2A 1,8 gradi con Encoder

Stepper Driver THB6128 con dissipatori

Schermo touch screen 5"

Fonte d'alimentazione 500Watt-supplementare da 70 W

Termistori PT100 nell'estrusore

Termistori 100k piano di stampa

Resistenza riscaldante 2x40W a 24V

Piatto riscaldato fino a 180°C

Pompa Venturi PIAB per generare il piano del vuoto

MATERIALI

PEEK	PP	PC-LEXAN™ AMHI240F	STRONG-ABS
CARBON PEEK	CARBON PP	FUNCTIONAL NYLON	ULTRA-PLA
ULTEM™ AM9085F	GLASS PA	ABS-ESD	

MECCANICA ESTRUSORE

Sistema monoestrusore fino a 500°C

Estrusori dedicati a seconda del materiale di stampa

Ventole e dissipatori per il raffreddamento del nozzle

Raffreddamento ad aria compressa per il Tip3 e Tip4 (estrusori HVP)

MECCANICA GENERALE

Telaio in acciaio elettrozincato

Guide in acciaio C50 rettificato temprato cromato per i supporti di X e Y

Manicotti a sfere per la movimentazione lineare X e Y

Sistema di movimentazione X e Y con cremagliera elicoidale e pignone a contatto diretto

Vite a ricircolo di sfere con chiocciola collegate al motore tramite giunto flessibile per l'assorbimento delle vibrazioni

Componenti mobili e supporti in alluminio ottenuti tramite lavorazioni meccaniche CNC di precisione

Sistema di livellamento del piano automatico

Sistema di piano del vuoto per adesione accessori polimerici

CONTENUTO DELLA SCATOLA

SD Card da 16 GB

Cavo di alimentazione

Cavo USB

Tubo aria compressa a spirale flessibile per aria compressa

Supporto macchina in acciaio elettrozincata e verniciata con sistema filament dry e vacuum box integrati

Occhiali Protettivi

Guanti protettivi

Spatola metallica

Chiavino da 2,5 mm

SOFTWARE DI SLICING

Simplify3D (non incluso)

COMUNICAZIONI

Connettività Wi-Fi

Lettore di memoria SDHC standard e scheda da 16 GB inclusa

Porta USB tipo A